Linzer biol. Beitr.	47/2	1909-1934	30.12.2015

Beobachtungen zur Psychidenfauna Italiens mit der Neubeschreibung einer *Dahlica* ENDERLEIN, 1912 (Lepidoptera: Psychidae)

Michael WEIDLICH

A b s t r a c t : In this paper the results of the authors studies about the family Psychidae in Italy between 1995 and 2015 are described in detail. One new psychid species, *Dahlica basilicatae* nov.sp. is described. Altogether 51 species from 99 locations of 17 regions have been recorded. The occurrences of *Typhonia ciliaris* (OCHSENHEIMER, 1810) and *T. melana* (FRIVALDSZKY, 1837) in Europe are analysed and discussed.

Details of biology, ecology and comments to the distribution of italian psychids are given.

K e y w o r d s : Italy, *Dahlica basilicatae* nov.sp., Psychidae, Lepidoptera.

Allgemeiner Teil

Die Psychidenfauna Italiens gilt seit langem als relativ gut bekannt. Jedoch wurden in den letzten 28 Jahren immerhin noch 8 neue Taxa für die Wissenschaft beschrieben:

Dahlica marmorella HERRMANN, 1988

Dahlica exulans HERRMANN, 2000

Siederia appenninica HERRMANN, 2000

Siederia kathrinella HERRMANN, 2001

Reisseronia satanella KURZ, KURZ & ZELLER-LUKASHORT, 2006

Reisseronia muscaelutum KURZ, KURZ & ZELLER-LUKASHORT, 2006

Ptilocephala muscella ssp. *liguriensis* BERTACCINI, 2011

Dahlica casentinensis BERTACCINI, 2012

In dieser Beobachtungsperiode erschienen sowohl Regionalfaunen mit einem umfassenden Psychidenteil, z.B. für das Adamellogebiet in der Lombardei von FÖHST (1998), für Teile des Piemont und Aosta-Tals von HELLMANN et al. (1999), HELLMANN & BERTACCINI (2014), für Westligurien von ARNSCHEID (2000), aus der Romagna von BERTACCINI (2008) als auch spezielle Abhandlungen über diese Familie aus der Emilia-Romagna, Toskana und Ligurien (BERTACCINI 2005, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013) oder aus Kalabrien (SCALERCIO 2004, 2009). HÄTTENSCHWILER (1994) gibt eine

Übersicht der Psychidae von ganz Italien, die später mit der umfassenden Auswertung der Literatur durch PARENZAN & PORCELLI (2005-2006) fortgeführt wird. Auch die Monographie der Gattung *Rebelia* (HEYLAERTS, 1878) (HAUSER, 2012) beinhaltet etliche Angaben zur italienischen Psychidenfauna.

Der Autor bereiste jeweils für wenige Tage beziehungsweise maximal für 2 Wochen das Land. Im Einzelnen liegen Psychidendaten aus folgenden Zeiträumen vor:

09.-11.04.1995 mit FRANZ LICHTENBERGER, 26.04.-03.05.1996, 26.- 31.10.1997 mit Dr. ILONA WESER, 06.-07.04.1999, 14.-15.04.1999, 14.08.2002 mit Dr. ILONA WESER, 11.-16.05.2003, 15.-20.07.2005 mit WILFRIED ARNSCHEID, 04.04.2006, 21.04.2013, dann 05.-17.01.2015 mit Dr. ILONA WESER und 25.04.-02.05.2015.

Im Ergebnis dieser Aufsammlungen werden hiermit Psychidenfunde aus 17 Provinzen bekannt gegeben.

Die Psychidenfundorte in Italien (Fundortverzeichnis)

Der Autor teilt von insgesamt 99 Fundorten Psychidennachweise mit. Das Fundortverzeichnis wurde nach den italienischen Regionen, von Nord nach Süd und West nach Ost angelegt. Innerhalb der einzelnen Regionen sind die Fundorte chronologisch aufgeführt. Bei der karthographischen Darstellung wird dem jeweils jüngsten Nachweis an einem Fundort der Vorrang gegeben (Abb.1).

Sind mehrere Fundorte in der Darstellung gemeinsam ausgewiesen, gilt auch das zuletzt genannte Darstellungsprinzip.

Region Aostatal (Valle d'Aosta/Vallée d' Aoste)

Fundort 1: Val Valpelline, Umg. Bionaz NE, 1.500 m NN, 15.07.2005

Fundort 2: Colle del Gran San Bernardo, Südrampe, 2.300 m NN, 16.07.2005

Region Piemont (Piemonte)

Fundort 3: Provinz Torino, Parco Nazionale del Gran Paradiso, Val Soana, Piamprato N, 1.700 m NN, 17.07.2005

Region Südtirol (Trentino-Alto Adige)

Fundort 4: Provinz Bolzano, Dolomiten, Umg. Wolkenstein, Sellagruppe, Pordoijoch, 2.500 m NN, 19.07.2005

Fundort 5: Provinz Bolzano, Dolomiten, Umg. Wolkenstein, Sellagruppe, Langkofel, 2.300 m NN, 20.07.2005

Fundort 6: Provinz Bolzano, Dolomiten, Umg. Wolkenstein, Sellagruppe, Sellajochhütte, 2.200 m NN, 20.07.2005

Fundort 7: Provinz Bolzano, Sarntaler Alpen, Umg. Sankt Leonhard in Passeier, Umg. Walten N, 1.500 m NN, 20.7.2005

Region Friaul (Friuli Venezia Giulia)

Fundort 8: Provinz Udine, Monte Simeone, Südhänge, Umg. Bordano W, 320 m NN, 09.04.1995

Fundort 9: Provinz Udine, Umg. Gemona 3km W, Trasaghis, 200 m NN, 09.04.1995

Fundort 10: Provinz Gorizia, Umg. Triest, Ronchi N, 40 m NN, 09./10.04.1995, 04.04.2006, 21.04.2013

Fundort 11: Provinz Gorizia, Umg. Triest, Monfalcone N, 60 m NN, 10.04.1995

Fundort 12: Provinz Gorizia, Umg. Triest, Jamiano NW, 70 m NN, 10.04.1995, 15.04.1999

Fundort 13: Provinz Gorizia, Grado N, 1m NN, 11.04.1995, 01.04.2005

Fundort 14: Provinz Udine, Julische Alpen, Raccolana-Tal, Umg. Sella Nevea, 1.500 m NN, 26.04.1996, 900 m NN, 25.04.2015

Fundort 15: Provinz Udine, Umg. Latisana NE, Muzzana del Turgagno S, 5m, NN, 01.04.2005

Fundort 16: Provinz Udine, Julische Alpen, Umg. Tarvisio SE, Riofreddo SE, 900 m NN, 25.04.2015

Fundort 17: Provinz Udine, Julische Alpen, Umg. Cave del Predil SW, Vette Scabre - Südhänge, 1.000 m NN, 25.04.2015

Fundort 18: Provinz Udine, Julische Alpen, Raccolana-Tal, Umg. Saletto W, 25.04.2015

Region Venetien (Veneto)

Fundort 19: Provinz Verona, Monte Baldo, Umg. Ferrara di Monte Baldo N, Refugio Novezzina, 1.300 m NN, 26.04.2015

Region Ligurien (Liguria)

Fundort 20: Provinz Savona, Umg. Arenzano N, Umg. Campo Ligure, 360 m NN, 26.10.1997

Fundort 21: Provinz Imperia, Umg. Borgomaro N, Conio, 650 m NN, 28.10.1997

Fundort 22: Provinz Imperia, Umg. Borgomaro N, Colle di Oggia, 1.167 m NN, 28.10.1997

Fundort 23: Provinz Imperia, Umg. Pieve di Teco W, Umg. Rezzo, 1.000 m NN, 28.10.1997

Fundort 24: Provinz Imperia, Umg. Molini di Triora E, Andagna E, 800 m NN, 28.10.1997

Fundort 25: Provinz Imperia, Molini di Triora N, 500 m NN, 28.10.1997

Fundort 26: Provinz Imperia, Umg. Triora W, Umg. Colle Melosa, 1.250-1.540 m NN, 29.10.1997

Fundort 27: Provinz Savona, Umg. Savona SW, Umg. Vezzi Portio N, 340 m NN, 30.10.1997

Fundort 28: Provinz La Spezia, Umg. Rapallo NE, Umg. Passo del Bocco S und E, 615– 1.000 m NN, 31.10.1997, 06.04.1999

Fundort 29: Provinz La Spezia, Umg. La Spezia NW, Umg. Vernazza E, Cinque Terre, 100 m NN, 31.10.1997

Fundort 30: Provinz La Spezia, Umg. Varese Ligure N, Passo di Centi Croci, 1.055m NN, 06.04.1999

Fundort 31: Provinz La Spezia, Umg. Varese Ligure N, 420 m NN, 06.04.1999

Fundort 32: Provinz Imperia, Ville San Pietro, 500 m NN, 06.04.1999

Fundort 33: Provinz Imperia, Umg. Molini di Triora W, Colle di Langan, 1.127 m NN, 07.04.1999

Region Emilia-Romagna (Emilia-Romagna)

Fundort 34: Provinz Modena, Appennino Tosco-Emiliano, Foce delle Radici SE, 1.450 m NN, 26.04.2015

Region Toskana (Toscana)

Fundort 35: Provinz Massa, Alpi Apuane, Umg. Arni, 900 – 1.200 m NN, 14.04.1999

Fundort 36: Provinz Arezzo, Umg. Arezzo N, Caprese Michelangelo, 630 m NN, 14.08.2002

Fundort 37: Provinz Lucca, Appennino Tosco-Emiliano, Foce delle Radici W, 1.450 m NN, 26.04.2015

Region Marken (Marche)

Fundort 38: Provinz Ancona, Umg. Ancona SE, Monte Conero, 300 m NN, 03.05.1996

Region Latium (Lazio)

Fundort 39: Provinz Rieti, Appennine, Monti Reatini, Umg, Rieti, Monte Terminillo, 1.200 m NN, 27.04.2015

Fundort 40: Provinz Rieti, Appennino Abruzzese, Umg. Rieti E, Umg. Castello di Corno, 1.000 m NN, 27.04.2015

Region Abruzzen (Abruzzo)

Fundort 41: Provinz L' Aquila, Appennino Abruzzese, Roccaraso SE, 1.250 m NN, 02.05.1996

Fundort 42: Provinz L' Aquila, Appennino Abruzzese, Toppe de Teroso, 1.700-1.800 m NN, 02.05.1996

Fundort 43: Provinz L' Aquila,Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga, Umg. Fonte Cereto; 1.350 m NN, 03.05.1996

Fundort 44: Provinz L' Aquila, Appennino Abruzzese, Umg. Roccaraso W, Monte Pratello N, 1.300 m NN, 14.05.2003

Fundort 45: Provinz L' Aquila, Parco Nazionale di Abruzzo, Monti della Meta de Mainarde, Umg. Opi W, 1.150-1.500 m NN, 14.05.2003, 29.04.2015und 1.150-1.250 m NN, 29.04.2015

Fundort 46: Provinz L' Aquila, Appennino Abruzzese, Umg. L' Aquila SE, Monte Retondo, Piano di Campo Felice, 1.450 m NN, 15.05.2003

Fundort 47: Provinz Teramo, Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga, Campo Imperatore, Umg. San Pietro, 1.050 m NN, 15.05.2003, 27.04.2015

Fundort 48: Provinz Teramo, Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga, Prato Selva, 1.300 m NN, 15.05.2003

Fundort 49: Provinz Teramo, Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga, Prati di Tivo, 1.650 m NN, 15./16.05.2003

Fundort 50: Provinz L' Aquila, Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga, Umg. Assergi NE, 1.000 m NN, 27.04.2015

Fundort 51: Provinz L' Aquila, Appennino Abruzzese, Umg. L' Aquila NE, Umg. Camarda SW, 750 m NN, 28.04.2015

Fundort 52: Provinz L' Aquila, Appennino Abruzzese, Umg. L' Aquila NE, Umg. Pagánica NE, 730 m NN, 28.04.2015

Fundort 53: Provinz L' Aquila, Appennino Abruzzese, Umg. L' Aquila SE, Umg. San Benedetto in Perillis N, 870 m NN, 28.04.2015

Fundort 54: Provinz L' Aquila, Appennino Abruzzese, Umg. Roccaraso S, Monte Arazecca N, 1.450 m NN, 28.04.2015

Fundort 55: Provinz L' Aquila, Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga, Passo del Diavolo, 1.400 m NN, 29.04.2015

Region Molise (Molise)

Fundort 56: Provinz Campobasso, Monti del Matese, Campitello Matese, 1.350 – 1.400 m NN, 13.05.2003, 29.04.2015

Region Apulien (Puglia)

Fundort 57: Provinz Foggia, Parco Nazionale di Gargano, Umg. Apricena, Passo de Ingarano, 260 m NN, 27.04.1996

Fundort 58: Provinz Foggia, Parco Nazionale di Gargano, Umg. Apricena, Umg. Casa Villani/San Marco, 650 m NN, 27.04.1996

Fundort 59: Provinz Foggia, Parco Nazionale di Gargano, Umg. San Marco in Lamis, Montenero, 900-1.000 m NN, 27.04.1996

Fundort 60: Provinz Foggia, Parco Nazionale di Gargano, Umg. San Marco in Lamis E, 700 m NN, 27.04.1996

Fundort 61: Provinz Foggia, Parco Nazionale di Gargano, Monte San Angelo, 800 m NN, 27.04.1996

Fundort 62: Provinz Foggia, Parco Nazionale di Gargano, Monte San Angelo, Reserva Naturale "Foresta Umbra", 700 m NN, 27.04.1996

Region Kampanien (Campania)

Fundort 63: Provinz Salerno, Umg. Vallo della Lucania E, Monte Sacro o Gélbison, 1.450-1.550 m NN, 30.04.1996

Fundort 64: Provinz Salerno, Umg. Sanza NW, Monte Cervati, 1.300 m NN, 01.05.1996

Fundort 65: Provinz Avellino, Monti Picentini, Umg. Bagnoli Irpino SE, Umg. Lagodere, 1.120 m NN, 29.04.2015

Fundort 66: Provinz Avellino, Monti Picentini, Umg. Bagnoli Irpino SE, Umg. Colle del Leone, 1.200 m NN, 30.04.2015

Fundort 67: Provinz Salerno, Monti Picentini, Umg. Montecorvino N, Passo le Croci di Acerno, 843m NN, 30.04.2015

Fundort 68: Provinz Salerno, Monti Picentini, Umg. Montecorvino N, 550 m NN, 30.04.2015

Region Basilikata (Basilicata)

Fundort 69: Provinz Potenza, Umg. Rionero in Vulture W, Monte Vulture, 1.300 m NN, 28.04.1996

Fundort 70: Provinz Potenza, Umg. San Fele SE, Monte Santa Croce, 1.200 m NN, 28.04.1996

Fundort 71: Provinz Potenza, Umg. Marsico E, Monte Volturino, 1.600 m NN, 29.04.1996

Fundort 72: Provinz Potenza, Umg. Lauria N, Monte Sirino, 1.000-1.750 m NN, 29.04.1996, 12./13.05.2003, 01./02.05.2015

Fundort 73: Provinz Potenza, Parco Nazionale del Pollino, Piano di Rugia und Refugio De Gáspari, 1.550 m NN, 12.05.2003, 01.05.2015

Fundort 74: Provinz Potenza, Umg. Grumento Nova SE, 600 m NN, 02.05.2015

Fundort 75: Provinz Matera, Umg. Aliano S, 450 m NN, 02.05.2015

Region Kalabrien (Calabria)

Fundort 76: Provinz Cosenza, Parco Nazionale del Pollino, Colle del Dragone, 1.400-1.500 m NN, 30.04.1996, 12.05.2003, 01.05.2015

Fundort 77: Provinz Cosenza, Umg. Trebisacce NE, Marina di Amendolara, 5m NN, 11.05.2003

Fundort 78: Provinz Catanzaro, Sila Piccola, Umg. Villagio Mancuso N, Umg. Colle Nérvo, 1.400 m NN, 11.05.2003

Fundort 79: Provinz Cosenza, Sila Grande, Monte Botto Donato, 1.550 m NN, 11.05.2003

Fundort 80: Provinz Cosenza, Umg. Morano Calabro 2 km W, 900 m NN, 12.05.2003, 01.05.2015

Fundort 81: Provinz Cosenza, Umg. Cerchiara di Calabria NW, Umg. San Lorenzo Bellizi S, 820 m NN, 30.04.2015

Region Sizilien (Sicilia)

Fundort 82: Provinz Messina, Umg. Letojanni bei Taormina, Monte Kalfa (Galfa), 980 m NN, 05.01.2015

Fundort 83: Provinz Messina, Umg. Santa Teresa W, Umg. Savoca SE, 250 m NN, 05.01.2015

Fundort 84: Provinz Messina, Letojanni bei Taormina, 300 m NN, 06.01.2015

Fundort 85: Provinz Catania, Parco Regionale dell ' Etna, Umg. Zafferana W, Umg. Case Tomarchio W, 1.200 m NN, 07.01.2015

Fundort 86: Provinz Catania, Parco Regionale dell ' Etna, Umg. Zafferana W, 400-600 m NN, 07.01.2015

Fundort 87: Provinz Messina, Umg. Francavilla NW, Umg. Malvagna SE, 490 m NN, 08.01.2015

Fundort 88: Provinz Catania, Umg. Randazzo W, Murazzo Rotto, 820 m NN, 08.01.2015

Fundort 89: Provinz Catania, Parco Regionale dell ' Etna, Umg. Randazzo S, 920 NN, 08.01.2015

Fundort 90: Provinz Messina, Umg. Taormina NW, Umg. Castelmola W, 300 m NN, 10.01.2015

Fundort 91: Provinz Siracusa, Riserva Nazionale Pantalica, Necropoli di Pantalica, 270 m NN, 12.01.2015

Fundort 92: Provinz Messina, Umg. Sparta S, Umg. Massa San Giórgio N, 300 m NN, 13.01.2015

Fundort 93: Provinz Catania, Umg. Randazzo W, Umg. Castello Maniace E, 840 m NN, 14.01.2015

Fundort 94: Provinz Messina, Parco Nebrodi, Umg. Portella della Miraglia S, 1.300 m NN, 14.01.2015

Fundort 95: Provinz Messina, Umg. Francavilla di Sicilia N, Borgo Piano Torre, 600 m NN, 15.01.2015

Fundort 96: Provinz Messina, Umg. Francavilla N, Portella Mandrazzi, 1.150 m NN, 15.01.2015

Fundort 97: Provinz Messina, Umg. Francavilla W, 380 m NN, 15.01.2015

Fundort 98: Provinz Messina, Umg. Letojanni bei Taormina, Umg. Melia S, Galleria di Posteleone, 250 m NN, 15./16.01.2015

Fundort 99: Provinz Messina, Umg. Santa Teresa NE, Rocchenere NW, 130 m NN, 16.01.2015

Spezieller Teil

Die einzelnen Arten werden nach der gegenwärtig gebräuchlichen Systematik abgehandelt. Die einzelnen chronologisch geordneten Fundorte, die im Fundortverzeichnis detailliert dargestellt sind, werden in abgekürzter Form verwendet. Bei den häufigen Arten wird auf nähere Details bezüglich Funddatum und Anzahl verzichtet. Ausserdem werden Angaben zur Phänologie der Imagines und zur Lebensraumbindung in Italien gegeben.

Weitere gebräuchliche Abkürzungen finden Verwendung:

coll. =............Sammlung,
e.l. =..............ex larva, aus der Larve (Raupe) gezogen,
e.p. =.............ex pupa, aus der Puppe gezogen,
Ex. = ...Exemplar,
i.A. =.............in Anzahl (5 bis 9 Ex.),
i.M. = ...in Menge (ab 10 Ex.),
MESZ = ...mitteleuropäische Sommerzeit.

P s y c h i d a e BOISDUVAL, 1829

I n c e r t a e s e d i s

Eumasia parietariella (HEYDENREICH, 1851)

F u n d n a c h w e i s e : 1 Sack 28.10.1997: Conio; 2 Säcke 28.10.1997: Colle di Oggia; 2 Säcke 28.10.1997: Molini di Triora; 2 Säcke 29.10.1997: Colle Melosa, 1.250 m NN; Cinque Terre, 31.10.1997: 2 Säcke; 4 Säcke 06.04.1999: Villa di San Pietro; 2 Säcke 05.01.2015: Monte Kalfa; 30 Säcke 07.01.2015, 137 Säcke 17.01.2015, 1♂, 1♀ e.l. Ende 06.2015: Zafferana; 8 Säcke 12.01.2015: Necropoli di Pantalica; 2 Säcke 14.01.2015: Parco Regionale dell ' Etna, Randazzo; 4 Säcke 15.01.2015: Francavilla; 3 Säcke 16.01.2015: Rocchenere; 1 Sack 27.04.2015: Monte Terminillo; 1 Sack 30.04.2015: San Lorenzo Bellizi.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Die Säcke fanden sich meist einzeln an halbschattigen und flechten- und moosreichen Stellen, die aber auch feuchte Stellen aufweisen. Lediglich bei Zafferana wurde eine starke Population nachgewiesen; von 130 bis 1.250 m NN beobachtet.

N a r y c i i n a e TUTT, 1900

N a r y c i i n i TUTT, 1900

Diplodoma laichartingella (GOEZE, 1783)

F u n d n a c h w e i s e : 1 Sack 29.04.1996: Monte Volturino; 2 Säcke 28.10.1997: Molini di Triora.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Ebenfalls nur an halbschattigen bis schattigen Felswänden, dort in Nischen aufgefunden.

Diplodoma adspersella HEINEMANN, 1870

F u n d n a c h w e i s e : Säcke i.M. 10.04.1995, 3♀♀ e.l. 08.- 10.05.1995: Ronchi.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Imagines durch Zucht in der ersten Dekade des Mai erhalten. Die Säcke sehr versteckt im Karstgebiet an schattigen mit Büschen versehenen Stellen unter Steinen. In Italien nur wenig beobachtet, neuere Funde in der Emilia-Romagna durch BERTACCINI (2013: 59).

D a h l i c i n i ENDERLEIN, 1936

Dahlica triquetrella (HÜBNER, 1813) parth.

F u n d n a c h w e i s e : 1995: Monte Simeone; 1995: Ronchi; 1995, 1999: Iamiano; 1996: Roccaraso; 1997: Colle Melosa; 2003: Opi; 2003: Prati di Tivo; 2005: Pordoijoch; 2015: Monte Arazecca.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Zwei ♀♀ aus Iamiano schlüpften am 21.04.1995. Nur relativ wenige Nachweise, stellenweise aber auch häufig und südlich bis Opi im Nationalpark Abruzzen; zwischen 40 und 2.500 m NN nachgewiesen. PARENZAN & PORCELLI (2005-2006: 11), PARENZAN et al. (2006: 184) und SCALERCIO (2009: 166) nennen auch Vorkommen in Kalabrien.

Dahlica lichenella (LINNAEUS, 1761)

F u n d n a c h w e i s e : *D. lichenella* parth.: i.M. Säcke 28.04.1996, 3♀♀ e.p. 06.- 07.05.1996: Monte Vulture; i.M. Säcke 29.04.1996, 3♀♀ e.p. 29.04.- 08.05.1996: Monte Volturino; i.M. Säcke 02.05.1996, 98♀♀ e.p. 03.-10.05.1996: Roccaraso; 2♀♀ e.p. Ende 04.1999: Colle Melosa, 1.540 m NN; 1♀ e.p. 23.05.2003: Prati di Tivo; 1 Sack 25.04.2015: Vette Scabre.

D. lichenella bisex.: 1♀ 29.04.1996 (1.500 m NN), 1♂ e.p. 08.05.1996 (1.500 m) (Genitalindex: 1,96), 1 Sack mit ♀ Puppenhülle 13.05.2003 (1.650-1.700 m NN), 1 Sack mit ♀ Puppenhülle 13.05.2003 (1.600 m NN), 1♀ e.p. 20.05.2003 (1.600 m NN), 1♀ e.p. 06.05.2015 (1.400 m NN): Monte Sirino.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Imagines durch Zucht von Ende April bis Ende Mai erhalten. Die Art wurde in Buchenwäldern der montanen Lagen (1.000 bis 1.650 m NN) beobachtet. Die Funde aus Roccaraso sind teilweise schon veröffentlicht worden (vergl. HAUSER 2004: 311; BERTACCINI 2010: 93).

Dahlica sp.

F u n d n a c h w e i s e : 1996: Monte Volturino; 1996: Foresta Umbra; 1996: Monte Santa Croce; 1996: Monte Sacro o Gélbison; 1996: Colle del Dragone; 1996: Toppe de Teroso; 1997: Rezzo; 1997: Andagna; 1997, 1999: Colle Melosa, 1.540 m NN; 2003: Refugio De Gáspari; 2003, 2015: Campitello Matese; 2003: Monte Pratello; 2003: Monte Retondo; 2003: Opi; 2005: Pordoijoch; 2005: Walten (cf. D*ahlica klimeschi* (SIEDER, 1953); 2015: Monte Arazecca.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Das gesammelte Material ließ sich bisher einer bereits bekannten Dahlicini-Art nicht sicher zuordnen. Zur Klärung sind weitere Aufsammlungen und Untersuchungen notwendig.

Dahlica leoi (DIERL, 1970)

F u n d n a c h w e i s e : Piamprato, 17.07.2005: 1 Sack, leg. Arnscheid & Weidlich.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Die Flugzeit liegt in der mittleren Dekade des Juni (DIERL 1970: 36). Aktuell liegt lediglich ein Einzelfund vom locus typicus vor.

Dahlica marmorella HERRMANN, 1988

F u n d n a c h w e i s e : 107 Säcke 14.04.1999, 11♂, 17 ♀ e.l. 22.- 30.04.1999, Arni.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Die Flugzeit erstreckt sich von Ende April bis Ende Mai. Die Art ist Bewohner von xerothermen, offenen Felslandschaften auf Kalk- und Marmorgestein.

Dahlica caspari HERRMANN, 1984

F u n d n a c h w e i s e : 1 Sack 03.05.1996: Fonte Cereto, 8 Säcke 15.05.2003, 2 Säcke 27.04.2015: San Pietro.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Die Imagines erscheinen im Mai. Die aus Südost-frankreich beschriebene Art ist durch HERRMANN (2000: 239, Tafel 1c) auch aus dem Appennin (Gran Sasso, Campo Imperatore) gemeldet worden. Hier besiedelt sie montane Buchenwälder.

Dahlica exulans HERRMANN, 2000

F u n d n a c h w e i s e : 1 Sack 15.05.2003: Prato Selva; i.M. Säcke15./16.05.2003, je 1♀ e.p.18., 22. und 23.05.2003: Prato di Tivo.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Die Imagines wurden von Anfang Mai bis Anfang Juni beobachtet (HERRMANN 2000: 237). Das gefundene Material vom locus typicus und vom Prato Selva entspricht dem des Typenmaterials von *D. exulans*. Die Art besiedelt die hochmontane Buchenwaldzone und wurde zwischen 1.300 und 1.650 m NN gefunden.

Dahlica basilicatae nov. sp.

D e r i v a t i o n o m i n i s : Die neue Art wird nach der italienischen Region Basilikata benannt, wo sie, wahrscheinlich endemisch, auf dem Monte Sirino vorkommt.

M a t e r i a l : Holotypus: ♂, 02.05.2015, Europa meridionalis, Italia, Basilikata, Umg. Lauria – Mt. Sirino, Umg. Lago de Laudemio, 1.350 m NN, leg. Dr. M. Weidlich (Abb. 2). Er befindet sich in coll. Museum für Naturkunde des Leibniz Institutes Berlin.

Paratypen (die gezüchteten Imagines jeweils mit Sack und Puppenhülle):

Männchen: 3♂♂ e.p. 08.05.1996, 1♂ e.p. 10.05.1996, 1.500 m NN, 3♂ 13.05.2003, 1.350 m NN, 1♂ e.p. 17.05.2003, 1.600 m NN: Europa meridionalis, Italia, Basilikata, Umg. Lauria – Mt. Sirino, Umg. Lago de Laudemio, leg. Dr. M. Weidlich.

Weibchen: 1♀ e.p. 08.05.1996, 1♀ e.p. 11.05.1996, 1.500 m NN: Europa meridionalis, Italia, Basilikata, Umg. Lauria – Mt. Sirino, Umg. Lago de Laudemio, leg. Dr. M. Weidlich.

Säcke: 5 Säcke 29.04.1996, 1.500 m NN, 1 Sack 13.05.2003, 1.600 m NN, 3 Säcke 13.05.2003, 1.650 – 1.750 m NN, 6 Säcke 01.05.2015, 1.400 m NN: Europa meridionalis, Italia, Basilikata, Umg. Lauria – Mt. Sirino, Umg. Lago de Laudemio, leg. Dr. M. Weidlich.

D i a g n o s e : Männchen: kleine Falter mit einer Flügelspanne von 12 bis 12,7 mm, Augen schwarz, rund, ohne Ocellen. Augenabstand deutlich größer als der Augendurchmesser. Der Quotient aus ventralem Augenabstand zum maximalen Augendurchmesser beträgt 1,7 (n=5). Stirnschopfbehaarung sehr lang weißlichgrau. Labialpalpen rudimentär. Fühler relativ kurz, erreichen nicht die Hälfte des Vorderflügelcostalrandes. Sie sind beschuppt, die Bewimperung ist einseitig ventral angeordnet und deren Länge die der Fühlergliedlänge nicht ganz erreicht. Fühlergliederzahl mit Scapus und Pedicellus 27 bis 28. Körper spärlich mit grauen Haaren besetzt, 8. und letztes Körpersegment gelblich behaart.

Vorderflügelfärbung grau mit leichtem silbrigen Schimmer und undeutlicher, feiner unregelmäßiger Punktierung. Auf den Flügeln Diskoidalfleck erkennbar, dicht beschuppt mit breiten, meist vierzackigen und mehrzackigen Schuppen, weniger kommen dreizackige Deckschuppen vor (Schuppenklasse V und VI nach SAUTER 1956). Besonders charakteristisch sind die breiten Deckschuppen. Gewöhnlich sind die breiten Deckschuppen der Klasse VI apical gewölbt (vergl. SAUTER 1956: 498, Abb. 15). Bei der neuen Art sind sie häufig auffallend gerade und sehr ähnlich denen der kürzlich aus der Slowakei beschriebenen *Dahlica latisquama* WEIDLICH, 2015 (vergl. dazu Abb. 3 bei WEIDLICH 2015: 154). Die Fransenschuppen sind unterschiedlich, von lancettlicher Form, meist dreizackig, aber auch vierzackig. Vorderflügeladerung ohne Entschuppung nicht erkennbar, mit Anhangszelle und mit 9 Diskoidalzelladern.

Hinterflügelfärbung hellgrau, die Fransen heller, Aderung gut sichtbar. Hinterflügeladerung ohne Eingeschobene Zelle und mit 6 Diskoidalzelladern, wobei m2 und m3 meistens gestiehlt, aber auch aus einem Punkt der Diskoidalzelle entspringen.

Vordertibien ohne Epiphyse, Mitteltibien mit einem Spornpaar, Hintertibien mit zwei Spornpaaren. Alle Beine mit 5 Tarsengliedern.

Genitalapparat Dahlicini - typisch, Vinculum distal abgeflacht, Tegumen-Dach schmal sich verjüngend, mit einer Einbuchtung versehen, Valven sehr gestreckt, schmal, Clavus lang, schmal und spitz ausgezogen. Saccus nicht vorhanden, Aedaeagus kurz mit Stützstab, Genitalindex 1,06-1,10 (n = 3). Der Valvenindex liegt zwischen 3,85 und 4,29 (n = 4).

Weibchen: Flügellos, Gesamtfärbung hell- bis mittelbraun, um 3,5mm lang und um 1mm im Durchmesser. Körper mit weißer, schütterer Behaarung, 7. Abdominalsegment ventral grauweiß und dicht behaart. Augen klein schwarz, keine Ocellen, der Abstand der Augen beträgt etwa das Dreifache vom Augendurchmesser, Fühler lang mit 15-16 Fühlergliedern (mit Scapus und Pedicellus). Im mittleren Körperbereich, meist vom 3. bis 6. Körpersegment, finden sich ventral stärker sklerotisierte Bereiche, sogenannte Bauchplatten. Diese sind paarig angeordnet, berühren sich bei *D. basilicatae* nov.sp. nicht und sind von schmaler fast rechteckiger Form. Ein Spornpaar an den Mittel- und Hintertibien erkennbar, 4 Tarsenglieder vorhanden. Bei der Kopf-Brustplatte der Puppe sind die Fühlerscheiden länger als die der Beinscheiden.

Sack: zwischen 5,5 bis 6 mm lang und um 1,5 mm im Durchmesser, dreikantig, wobei die Dorsalkante kaum sichtbar ausgebildet ist. Die Säcke bestehen aus feinen hellgrauen, grauen und schwarzen Gesteinspartikeln. Die Gesamtfärbung ist hell- bis dunkelgrau.

Das Typenmaterial umfaßt 9♂♂, 2♀♀, jeweils mit Sack und Puppenhülle sowie 15 weitere Säcke. Es befindet sich im Naturkundemuseum Berlin, coll. W. Arnscheid und des Verfassers.

D i f f e r e n t i a l d i a g n o s e : Die Merkmale klassifizieren *D. basilicatae* nov.sp. als eine Art der Gattung *Dahlica* ENDERLEIN, 1912. Die Männchen zählen zu den kleineren Arten.

Durch Ihre divergierende Größe und andere Schuppenklasse (I-II) kann die neue Art von *Dahlica exulans* HERRMANN, 2000 (Flügelspanne 14-16mm) deutlich unterschieden werden. Aufgrund anderer Schuppenklassen sind weitere in Italien vorkommende Arten different: *D. lichenella* (LINNAEUS, 1761) bisex. (Klasse II-III), *D. generosensis* (SAUTER, 1954) (Klasse II-III), *D. leoi* (DIERL, 1970) (Klasse II-III) und *D. klimeschi* (SIEDER, 1953) (Klasse II-III).

Etwa vergleichbare, meist aber schmalere Schuppen weisen *D. argenterae* (WEHRLI, 1924) (Klasse IV-V), *D. caspari* HERRMANN, 1984 (Klasse III-VI), *D. marmorella* HERRMANN, 1988 (Klasse III-VI) und *D. casentinensis* BERTACCINI, 2012 (Klasse III-V) auf. Bei näherem Vergleich mit diesen Arten lassen sich aber Unterschiede in der Färbung und Gitterung zu *D. marmorella* (heller und weißlich, deutliche und markante Gitterung, Genitalindex: 0,96-1,10), *D. caspari* (Genitalindex 1,20-1,41) und *D. casentinensis* (Genitalindex: 1,13-1,27) herausarbeiten. *D. basilicatae* nov.sp. steht in der Summe der charakteristischen Merkmale der slowakischen *D. latisquama* (Genitalindex: 1,17-1,19) am nächsten.

Zu erwähnen ist noch, dass weitere in Italien vorkommende Dahlicini-Arten mit vergleichbarer Größe bekannt sind: *Postsolenobia thomanni* (REBEL, 1936), *P. juliella*, (REBEL, 1919), *Brevantennia triglavensis* (REBEL, 1919) und *B. siederi* (SAUTER, 1954).

Auch bei den Weibchen konnten Unterschiede gefunden werden. So haben die von *D.*

marmorella weniger Fühlerglieder (11-14 Segmente) und bei der Puppenhülle ist die Länge der Antennenscheiden im Verhältnis zur Länge der Beinscheiden etwa gleich. Etwas kürzere bzw. gleichlange Antennenscheiden zu Beinscheiden treten bei *D. caspari* und *D. casentinensis* auf. *D. basilicatae* nov.sp. weist dagegen charakteristisch längere Antennenscheiden auf.

Biologie und Ökologie: *D. basilicatae* nov.sp. ist univoltin und die erwachsenen Larven (letztes Stadium) sowie die ersten Puppen wurden Ende April bis Anfang Mai gesammelt. 3♂♂ wurden im Freiland am 13.05.2003 zwischen 06.00 und 6.12 Uhr sowie am 02.05.2015 um 06.23 Uhr (MESZ) während des Flugs gefangen. Bei der Zucht schlüpften die Imagines zwischen dem 08. und 17.05. Die Raupen leben hauptsächlich in den höheren montanen Buchenwäldern und die Säcke wurden dort an Stämmen angesponnen aufgespürt. In den Lagen oberhalb der Buchenzone leben die Raupen versteckt und konnten unter Steinen in den Geröllfeldern des Monte Sirino (Abb. 3) gefunden werden. Sie ernähren sich von Flechten und Algen. *Dahlica basilicatae* nov.sp. kommt in Höhenlagen zwischen 1.350 und 1.750 m NN vor.

Postsolenobia juliella (REBEL, 1919)

Fundnachweise: 1♂, 53 Säcke 09.04.1995, 18♂♂ e.l. 28.04. - 02.05.1995, 9 ♀ e.l. 30.04. - 02.05.1995: Monte Simeone.

Phänologie/Habitate: Die Imagines wurden von Anfang April bis Anfang Mai beobachtet. Im Friaul und im westlichen Slowenien (Trnovski gozd, Trnovo, Tolmin, Nanos) verbreitet, wo die Art an xerothermen Felsbereichen und Gesteinsfluren, meist auf Kalkgestein, vorkommt.

Brevantennia triglavensis (REBEL, 1919)

Fundnachweise: 28 Säcke, darunter ein ♀ Sack mit Puppenhülle 25.04.2015, je 1♂ e.p. 05., 06., 07., 08.05.2015: Vette Scabre.

Phänologie/Habitate: Als Flugzeit ist je nach Höhenlage der Zeitraum Mai bis Ende Juli bekannt geworden. Die Art wurde hauptsächlich in höheren Lagen in felsigen Offenlandschaften beobachtet (vergl. SIEDER 1953: 121, 122). Die neuen Funde stammen aus einem montanen Buchenwald der Julischen Alpen.

Siederia meierella (SIEDER, 1956)

Fundnachweise: 2 Säcke 26.04.1996: Sella Nevea, 1.500 m NN; 3 Säcke 19.07.2005: Pordoijoch; 3 Säcke mit ♀ Puppenhülle 25.04.2015: Sella Nevea, 900 m NN, 8 Säcke 25.05.2015, 2♂ e.p. 03.05.2015: Riofreddo.

Phänologie/Habitate: Die Imagines schlüpfen von Ende April bis Ende Mai. Hauptsächlich an Kalkfelswänden mit reichlich Moos-, Flechten- und Algenbeständen in halbschattigen Lagen.

Siederia appenninica HERRMANN, 2000

Fundnachweise: 4 Säcke 26.04.2015, 1♂ e.p. 03.05.2015: Foce delle Radici, 1.450 m NN m NN, 1 Sack 26.04.2015: Foce delle Radici, 1.350 m NN.

Phänologie/Habitate: Die Imagines erscheinen von Anfang Mai bis Mitte

Juni. Am locus typicus ist *S. appenninica* in den hochmontanen Buchenwäldern verbreitet. Neue Daten zur Verbreitung der Art in der Toskana und Emilia-Romagna finden sich bei BERTACCINI (2013: 67).

T a l e p o r i i n a e HERRICH-SCHÄFFER, 1857

T a l e p o r i i n i HERRICH-SCHÄFFER, 1857

Taleporia tubulosa (RETZIUS, 1783)

F u n d n a c h w e i s e : 1995: Monte Simeone; 1995: Trasaghis; 1995: Ronchi; 1995, 1996, 2015: Sella Nevea, 1996: Montenero; 1996: San Marco in Lamis; 1996: Foresta Umbra; 1996: Monte Vulture; 1996: Monte Santa Croce; 1996: Monte Volturino; 1996, 2003, 2015: Monte Sirino: 1996: Monte Cervati; 1996: Roccaraso; 1996: Toppe de Teroso; 1997: Campo Ligure; 1997: Conio; 1997: Rezzo; 1997: Andagna; 1997: Molini di Triora; 1997: Colle Melosa, 1.540 m NN; 1997: Passo del Bocco; 1999: Ville San Pietro; 1999: Arni; 2003: Colle Nérvo; 2003, 2015: Colle del Dragone; 2003, 2015: Campitello Matese; 2003: Monte Pratello, 2003, 2015: Opi; 2003, 2015: San Pietro; 2003: Prato Selva; 2003: Prato di Tivo; 2003, 2015: Cave del Predil, 1.090 m NN; 2005: Muzzana del Turgagno; 2005: Piamprato; 2015: Riofreddo; 2015: Refugio Novezzina, auch auf 900 m NN; 2015: Foce delle Radici; 2015: Passo del Diavolo; 2015: Lagodere; 2015: Colle del Leone; 2015: Passo le Croci di Acerno; 2015: Piano di Rugia.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Bei der Zucht schlüpften die Imagines zwischen dem 10.05. und 04.06. Weit verbreitete Art, bis 1.650 m NN (Prati die Tivo), südlich bis in die Basilikata auf dem Piano de Rugia und Kalabrien am Colle del Dragone im Parco Nazionale del Pollino. Bei SCALERCIO (2009: 167) noch etwas weiter südlich bis in die Sila (Torrente Savucchia).

Taleporia politella ssp. *clandestinella* ZELLER, 1852

F u n d n a c h w e i s e : i.A. Säcke 09.04.1995, 1♂ e.l. Anf. 05.1995: Trasaghis; i.A. Säcke 10.04.1995, 22 Säcke 04.04.2006, 11♂♂, 6♀♀ e.l. 16.- 22.04.2006: Ronchi; i.A. Säcke 15.04.1999: Iamiano; i.A. Säcke 25.04.2015, 4♀♀ e.l. 28.- 29.05.2015: Saletto.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Von mehreren Lokalitäten im Verbreitungsgebiet (Italien, Slovenien, Kroatien) der ssp. *clandestinella* züchtete der Autor die Imagines von Ende März bis Ende Mai. Diese Unterart lebt in xerothermen Habitaten, hauptsächlich in der Karstlandschaft.

Pseudobankesia alpestrella (HEINEMANN, 1870)

F u n d n a c h w e i s e : i.A. Säcke 15.07.2005: Bionaz; i.M. Säcke 16.07.2005: Colle del Gran San Bernardo; i.A. Säcke 19.07.2005: Pordoijoch; i.A. Säcke 20.07.2005: Sellajochhütte; i.A. Säcke 26.04.2015: Refugio Novezzina.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Nach HÄTTENSCHWILER (1997: 222) fliegen die Falter in den Monaten Mai und Juli. Im Alpenraum verbreitete Art, die feuchte flechtenreiche Felsen in halbschattigen Lagen besiedelt.

Bankesia conspurcatella (ZELLER, 1850)

F u n d n a c h w e i s e : 1996: Casa Villani; 1996: Monte Vulture; 1996: Monte Volturino; 1996: Monte Sacro o Gélbison, 1997: Rezzo; 1997: Molini di Triora; 1997, 1999: Colle Melosa; 1997: Cinque Terre; 1999: Passo del Bocco,1.000 m NN; 1999: Ville San Pietro; 2003: Monte Botte Donato; 2003: Colle del Dragone und Refugio De Gáspari; 2003, 2015: Monte Sirino; 2003: Campitello Matese; 2003: Prato di Tivo; 2005: Piamprato; 2015: Refugio Novezzina; 2015: Santa Teresa; 2015: Necropoli di Pantalica; 2015: Portella della Miraglia; 2015: Portella Mandrazzi; 2015: Francavilla; 2015: Refugio Novezzina.

Phänologie/Habitate: Im Freiland wurden die frisch geschlüpften ♂♂ am 29. und 30.04. in Felspalten gefunden und bei der Zucht die Imagines zwischen dem 25.01. (Sizilien) und 07.05. (Monte Volturino, 1.600 m NN) erhalten. Meist ist die Art einzeln beobachtet worden, tritt stellenweise aber auch häufig auf, z.B. 36 Säcke am 29.04.1996 am Monte Volturino. In Italien weit verbreitet, hauptsächlich in montanen Bereichen. Die Art besiedelt vielfältige Lebensräume und kommt vornehmlich in Flußtälern und unterschiedlichen Waldgesellschaften vor. Dort lebt sie meist sehr versteckt, z.B. unter Steinen oder an feuchten, flechtenreichen Stellen an Felswänden und anderen Felsformationen. In der Höhenverbreitung ist *B. conspurcatella* vom Meeresspiegelniveau bis 1.750 m NN festgestellt worden.

T y p h o n i i n a e LEDERER, 1853

T y p h o n i i n i LEDERER, 1853

Typhonia ciliaris (OCHSENHEIMER, 1810)

F u n d n a c h w e i s e : 1 Sack 17.07.2005: Piamprato; i.M. Säcke 19.07.2005: Pordoijoch, leg. Arnscheid & Weidlich.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Die Imagines fliegen nach HÄTTENSCHWILER (1997: 229) von Mitte Juli bis Ende Juli. In Norditalien wurden die Falter von Anfang bis Mitte August beobachtet (FÖHST 1998: 377). Das Vorkommen ist offensichtlich auf den Alpenraum beschränkt und die Art gilt als Glazialrelikt. Neuere Funde wurden vom Adamello-Gebiet (FÖHST 1998: 377), aus dem Aosta-Tal (HELLMANN et al. 1999: 49) und dem Susa-Tal (HELLMANN & BERTACCINI 2004: 53, 54) mitgeteilt. Die o.g. Nachweise aus den Dolomiten und gelangen im Bereich wenig bewachsener, offener Felsfluren. Die Art kommt nur im subalpinen Bereich vor und wurde aktuell bis 2.500 m nachgewiesen.

Typhonia melana (FRIVALDSZKY, 1837)

F u n d n a c h w e i s e : 1 Sack 12.05.2003, 6 Säcke 01.05.2015: Morano Calabro; 1 Sack 25.04.2015: Cave del Predil, 900 m NN; 11 Säcke 27.04.2015, 1♂ e.l. 24.07.2015, 3♀♀ e.l. 25.-31.07.2015: Castello di Corno; 2 Säcke 28.04.2015: Camarda; 2 Säcke 28.04.2015: Pagánica; 1 Sack 01.05.2015: Piano di Rugia.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : *T. melana* fliegt von Ende Juli bis Anfang September. Sie ist weit verbreitet, von der Iberischen Halbinsel bis zum Balkan und nördlich bis in die Slowakei (Weidlich, unveröffentlicht). In der jüngeren Literatur wurde sie unter *T. beatricis* HÄTTENSCHWILER, 2000 geführt (vergl. ARNSCHEID & WEIDLICH 2015). Sie kommt nur in Xerothermlandschaften mit offenene Strukturen vor. Bevorzugt werden Geröllhalden, Felsabbrüche und Steinbrüche; vom Meeresspiegelniveau bis 1.550 m NN im Süden Italiens (Piano di Rugia).

P e n e s t o g l o s s i n i TUTT, 1900

***Penestoglossa dardoinella* (MILLIÈRE, 1863)**

F u n d n a c h w e i s e : 1 geschl. ♂ Sack (vorjährig) 15.01.2015: Galleria di Postoleone.

Phänologie/Habitate: Als Fugzeit gibt SIEDER (1975: 95) den Zeitraum von Anfang August bis Ende September an. Die Art ist an xerotherme Standorte gebunden. Dort kommt sie in felsigen Offenlandschaften vor. In der Höhenverbreitung ist sie bis auf 670 m NN nachgewiesen worden (SIEDER 1975: 94). Aus Italien ist die Art von Sizilien, auch auf Sardinien, nördlich bis in die Lombardei verbreitet (PARENZAN & PORCELLI 2005-2006: 14).

P s y c h i n a e BOISDUVAL, 1829

P s y c h i n i BOISDUVAL, 1829

***Psyche casta* (PALLAS, 1767)**

F u n d n a c h w e i s e : 1995: Monte Simeone; 1995: Ronchi; 1995, 1999: Jamiano; 1996: Passo de Ingarano; 1996: Casa Villani; 1996: Montenero; 1996: Monte San Angelo; 1996: Foresta Umbra; 1996: Monte Vulture; 1996: Monte Volturino; 1996, 2003, 2015: Monte Sirino; 1996: Monte Cervati; 1996: Roccaraso; 1997: Campo Ligure; 1997: Colle di Oggia; 1997: Rezzo; 1997: Molini di Triora; 1997: Colle Melosa; 1997: Vezzi Portio; 1997, 1999: Passo del Bocco; 1997: Cinque Terre; 1999: Passo di Centi Croci; 1999: Varese Ligure; 2003, 2015: Morano Calabro; 2003: Campitello Matese; 2005: Muzzana del Turgagno; 2015: Refugio Novezzina.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Bei der Zucht schlüpften die Imagines zwischen dem 28.05. und 01.06. Insgesamt relativ verbreitet, vor allem in den nördlichen Regionen. Die Art wurde bis in Höhenlagen von 1.400 m NN nachgewiesen.

***Psyche crassiorella* (BRUAND, 1850)**

F u n d n a c h w e i s e : 1996: Casa Villani; 1996: Montenero; 1996: Monte Conero; 1997: Campo Ligure; 1997: Conio; 1997: Colle di Oggia; 1997: Rezzo; 1997: Andagna; 1997: Molini di Triora; 1997: Colle Melosa; 1997: Vezzi Portio; 1997, 1999: Passo del Bocco; 1997: Cinque Terre; 1999: Varese Ligure; 1999: Ville San Pietro; 1999: Arni; 1999: Jamiano; 2002: Caprese Michelangelo; 2003: Opi; 2003: San Pietro; 2015: Cave del Predil, 900 m NN; 2015: Montecorvino; 2015: Grumento Nova; 2015: Saletto.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Die Schlupfdaten der Imagines liegen zwischen dem 15.05. und 04.06. *P. crassiorella* ist in Italien weit verbreitet und stellenweise sehr häufig. Sie kommt in vielen Lebensräumen vor.

***Proutia betulina* (ZELLER, 1839)**

F u n d n a c h w e i s e : i.A. Säcke 09.04.1995: Monte Simeone.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Die Flugzeit dieser Art reicht von Anfang Mai bis Mitte Juli. Im Frühjahr eingetragene Säcke entlassen die Falter bereits schon im April. *P. betulina* besiedelt vor allem mesophile Wälder und ist in feuchten Standorten, z.B. in Fluss- und Bachtälern anzutreffen. Aus Italien in der Literatur als verbreitet und südlich bis Kalabrien und Sizilien angegeben (vergl. SCALERCIO 2004: 193; 2009: 170; PARENZAN & PORCELLI 2005-2006: 15; PARENZAN et al. 2006: 184), wobei diese

Angaben oftmals auf Verwechslungen mit anderen *Proutia*-Arten, insbesondere *P. comitella*, beruhen könnten.

Proutia comitella (BRUAND, 1853)

F u n d n a c h w e i s e : 3 Säcke 29.04.1996, je 1♂ e.l. 28.05. und 04.06.1996: Monte Volturino; i.M. Säcke 02.06.1996, 7♂♂ e.l. 28. – 30.05.1996: Toppe de Teroso; i.M. Säcke 13.05.2003, 9♂♂ e.l. 28. – 08.06.2003, 1♀ e.l. 29.05.2003, i.M. Säcke 29.04.2015, 1♂ e.l. 22.05.2015, 1♂ e.l. 01.06.2015: Campitello Matese; i.M. Säcke 13.05.2003, 1♂ e.p. 13.05.2003, 1♂ e.l. 04.06.2015: Monte Sirino; i.M. Säcke 14.05.2003, 10♂♂ e.l. 25.- 31.05.2003 (1.200 – 1.500 m NN), i.M. Säcke 29.04.2015 (1.200-1.250 m NN): Opi; i.A. Säcke 30.04.2015: Passo le Croci di Acerno; 2 Säcke 15.05.2003, i.M. Säcke 27.04.2015, 16♂♂ e.l. 21. – 29.05.2015, 1♀ e.l. 31.05.2015: San Pietro; 3 Säcke 12.05.2003, 1♂ e.l. 20.05.2003: Refugio De Gáspari; i.A. Säcke 25.04.2015, 1♂ e.l. 30.05.2015: Saletto; i.A. Säcke 28.04.2015, 1♂ e.l. 25.05.2015: Monte Arazecca.

Weitere Säcke, die wahrscheinlich dieser Art zugerechnet werden können, fanden sich: 1997: Colle Melosa 1.540 m NN (auch bei ARNSCHEID 2000: 56 als *P. comitella* gemeldet); 2003: Prato Selva; 2003 Prato di Tivo (siehe HERRMANN 2000: 239 als *P. betulina*); 2015: Vette Scabre; 2015: Passo le Croci di Acerno.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Ein Einzelfund eines ♂ erfolgte am 13.05., bei der Zucht schlüpften die Imagines vom 22.05. bis 04.06. Die auffallende Seltenheit der ♀♀ ist sicherlich auf die jahreszeitlich frühe Suche zurückzuführen, wobei zuerst die männlichen Raupen zur Verpuppung gelangen. Die Raupen ernähren sich von Moosen und verschiedenen Blattresten in der Bodenvegetation. *B. comitella* ist fast ausschließlich in Wäldern der montanen bis hochmontanen Buchenwaldzone festgestellt worden und steigt bis 1.800 m NN (Toppe Teroso) auf.

Bacotia claustrella (BRUAND, 1845)

F u n d n a c h w e i s e : 1 Sack 14.08.2002: Caprese Michelangelo.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Die Art fliegt in Europa von Anfang Juni bis Mitte Juli. In Italien ist sie wenig beobachtet worden und bisher nur aus den Regionen Friaul, Toskana, Kalabrien (vergl. SCALERCIO 2004: 193, 2009: 169; PARENZAN & PORCELLI 2005-2006: 15) und Emilia-Romagna (BERTACCINI 2010: 97) bekannt. Die Art besiedelt naturnahe, flechten- und algenreiche Waldkomplexe.

Luffia lapidella (GOEZE, 1783)

F u n d n a c h w e i s e : 1996: Passo de Ingarano; 1996: Casa Villani; 1996: Foresta Umbra; 1997: Conio; 1997: Molini di Triora; 1997: Vezzi Portio N; 1997: Cinque Terre; 2015: Santa Teresa; 2015: Parco Regionale dell ' Etna, Randazzo; 2015: Necropoli di Pantalica; 2015: Massa San Giórgio; 2015: Portella Mandrazzi; 2015: Zafferana; 2015: Aliano.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : *L. lapidella* fliegt von Anfang Juli bis Ende August (HÄTTENSCHWILER 1997: 233; BERTACCINI 2005: 51). Die Art kommt verbreitet und stellenweise häufig im Untersuchungsgebiet vor. Im Foresta Umbra wurden am 27./28.04.1996 insgesamt 63 Säcke gezählt. Besiedelt werden vielfältige Lebensräume, hauptsächlich Mauern und Felswände, die über ein feuchtes Mikroklima verfügen. Dabei wurde sie vom Meeresspiegelniveau bis in Höhen von 1.150 m NN festgestellt.

E p i c h n o p t e r i g i n a e TUTT, 1900

E p i c h n o p t e r i g i n i TUTT, 1900

Epichnopterix plumella (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

F u n d n a c h w e i s e : 2 Säcke 31.10.1997: Cinque Terre; 1♂ 06.04.1999: Passo del Bocco, 900 m NN.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Die Falter fliegen von April bis Mai. Nach ARNSCHEID (2000: 56) gehören die ligurischen Tiere der Nominatform an. Die Vorkommen sind an offene grasige, auch felsige Plätze an warmen Standorten gebunden.

Epichnopterix pontbrillantella (MILLIÈRE & BRUAND, 1854)

F u n d n a c h w e i s e : 5 Säcke 07.04.1999: Colle di Langan.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Der Schlupf der Imagines erfolgt von März bis Juni. Bei einer Eizucht von Tieren des Colle di Langan schüpften die ♂♂ und ♀♀ im Zeitraum vom 28.02. bis 01.03.2000. Lebensräume sind xerotherm geprägte Wiesen.

Epichnopterix montana HEYLAERTS, 1900

F u n d n a c h w e i s e : i.M. Säcke 19.07.2005: Pordoijoch; 3 Säcke 20.07.2005: Langkofel, leg. Arnscheid & Weidlich.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Die Imagines erscheinen je nach Höhenlage und Witterungsbedingungen sehr unterschiedlich. HÄTTENSCHWILER (1997: 264) verweist dazu auf Flugzeiten von Ende Februar bis Juli. Die Lebensräume sind montane bis alpine Schutthalden und südexponierte, offene Gebirgshänge.

Bijugis bombycella (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

F u n d n a c h w e i s e : 1 Sack 15.07.2005: Bionaz; 1♂ e.l. 24.05.2015: Riofreddo.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Der Schupf der Imagines der Nominatform erfolgt in den Monaten Mai bis Juli. *B. bombycella* besiedelt vielfältige Lebensräume, meist Offenlandschaften von mesophilem bis xerothermem Charakter.

Reisseronia sp.

F u n d n a c h w e i s e : 1 Sack 28.04.2015: Camarda.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Eine artspezifische Determination des Einzelfundes konnte nicht erfolgen. Aufgrund der Größe des Sackes (Länge 14 mm) kommen die anderen aus Italien bekannten *Reisseronia*- Arten wie *R. tarnierella* (BRUAND, 1850), *R. satanella* (KURZ et al. 2006) und *R. muscaelutum* (KURZ et al. 2006) nicht in Betracht.

Rebelia plumella ssp. *claudia-solvensis* LINDENBAUER, 1941

F u n d n a c h w e i s e : 93 Säcke 25.04., 2♂♂ e.l 25.05., 2♂♂ e.l. 28.05., 1♂ e.l. 29.05., 1♂ e.l. 08.06., 4♀♀ e.l. 15.05., 9♀♀ e.l. 21.05., 7♀♀ e.l. 25.05., 4♀♀ e.l. 27.05., 1♀ e.l. 10.06., 1♂ e.l. 14.06.2015: Riofreddo.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Die Flugzeit dieser Art liegt zwischen Ende Mai bis

Mitte Juni. Die Population bei Riofreddo lebt auf südexponierten, mesophilen grasigen Stellen zwischen Kalkklippen. Weitere bisher bekannte Populationen befinden sich in der Steiermark (Österreich) und der Provinz Como (Lombardei) (vergl. HAUSER 2012: 261) und weisen auf eine disjunkte Verbreitung dieses Taxons.

Rebelia perlucidella **(BRUAND, 1853)**

F u n d n a c h w e i s e : 7♂♂ 09.04.1995, 2♂♂, 40 Säcke 10.04.1995: Ronchi.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Die Flugzeit der Nominatform erstreckt sich von Anfang April bis Anfang Mai. Den Lebensraum bilden die küstennahen Karstgebiete von Triest, Sloweniens und Kroatiens, südlich bis zur Insel Rab (Weidlich 2013: unveröff.). In der Höhenverbreitung kommt die Art vom Meeresspiegelniveau bis auf 400 m NN vor (Rab).

S t i c h o b a s i n i DALLA TORRE & STRAND, 1929

Stichobasis hofmanni **(HEYLAERTS, 1879)**

F u n d n a c h w e i s e : 6 Säcke, 10.01.2015: Castelmola (Abb. 4); 6 Säcke, 12.01.2015, 1♀ e.l. 28.04.2015: Necropoli di Pantalica.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Schlupfdaten liegen bisher vom frühen Juni bis Anfang Juli vor. Hinzu kommt der Schlupf eines ♀ Ende April, der jedoch auf die Zuchtbedingungen zurückgeführt werden kann. Sie lebt an grasigen, xerothermen und südlich ausgerichteten Plätzen in der Felslandschaft (Abb. 4). Die Art ist bisher nur von Sizilien (vergl. u.a. SIEDER 1975: 94; PARENZAN & PORCELLI 2005-2006: 17) und Kalabrien (STAUDER: 1924: 39; PARENZAN & PORCELLI 2005-2006: 17; SCALERCIO 2009: 171) bekannt.

O i k e t i c i n a e HERRICH-SCHÄFFER, 1855

A c a n t h o p s y c h i n i TUTT, 1900

Acanthopsyche ecksteini **(LEDERER, 1855)**

F u n d n a c h w e i s e : 42 Säcke 09./10.04.1995, 7 Säcke 04.05.1996, 2 Säcke 21.04.2013: Ronchi.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Die Imagines treten vom April bis Anfang Mai auf. Ebenfalls nur im Karst bei Triest gefunden, lokal aber häufig. Aus Italien nur noch aus Südtirol und dem Friaul bekannt, jedoch mit keinen neuen Funden versehen (vergl. PARENZAN & PORCELLI 2005-2006: 21)

Acanthopsyche zelleri **(MANN, 1855)**

F u n d n a c h w e i s e : 1 Sack 09.04.1995: Ronchi.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Lediglich ein einzelner Sackfund im Karstgebiet bei Triest. Aus Italien nach PARENZAN & PORCELLI (2005-2006: 21) nur in den nördlichen Regionen Lombardei, Südtirol, Friaul und Venetien bekannt.

***Canephora hirsuta* (PODA, 1761)**

F u n d n a c h w e i s e : 2 Säcke 10.04.1995, i.A. Säcke 15.04.1999: Jamiano; 1♂ Sack 01.04.2005: Muzzana del Turgagno; 1♀ Sack 25.04.2015: Vette Scabre, 1.000 m NN; 1♂ Sack 01.05.2015: Monte Sirino, 1.000 m NN.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Die verbreitete Art fliegt von Mai bis Juli. Ihre Lebensraumbindung weist eine breit ökologische Valenz auf, von xerothermen Lokalitäten bis zu feuchten Wiesen und Mooren. In Italien hauptsächlich in den nördlichen Regionen vorkommend, südlich aber auch bis Kalabrien und auf Sizilien (PARENZAN & PORCELLI 2005-2006: 21).

***Pachythelia villosella* (OCHSENHEIMER, 1810)**

F u n d n a c h w e i s e : 1 Sack 09.04.1995: Trasaghis; 1 Sack 28.10.1997: Andagna; 1♂ Sack 31.10.1997: Cinque Terre; 1 Sack 15.07.2005: Bionaz.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Ebenfalls weit verbreitet und die Imagines erscheinen von April bis Juni. Obwohl die Art ebenfalls eine hohe ökologische Valenz aufweist, stammen die neuen Funde ausschließlich von Xerothermstandorten.

O r e o p s y c h i n i TUTT, 1900

***Oreopsyche tenella* (SPEYER, 1862)**

F u n d n a c h w e i s e : i.A. Säcke 15.07.2005: Bionaz; i.A. Säcke 16.07.2005: Colle del Gran San Bernardo; i.M. Säcke 17.07.2005, 1♂ e.l. Ende 07.2005: Piamprato, leg. Arnscheid & Weidlich.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Die Imagines erscheinen ab Ende Mai bis in den Juli hinein. Sie leben auf xerothermen Gesteinsfluren bis in Höhen von 2.500 m NN. Aus Italien nur aus den nördlichen Regionen mit den Alpen bekannt (PARENZAN & PORCELLI 2005-2006: 22).

***Leptopterix plumistrella* (HÜBNER, 1793)**

F u n d n a c h w e i s e : 1 Sack 17.07.2005: Piamprato; i.M. Säcke 19.07.2005: Pordoijoch; i.M. Säcke 20.07.2005: Langkofel, leg. Arnscheid & Weidlich.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Die Imagines fliegen von Mai bis in den Juli je nach Höhenlage und ihre Vorkommen sind auf die Alpen beschränkt. Den Lebensraum bilden hochmontane bis subalpine Wiesen und Geröllfelder.

***Leptopterix dellabeffai* (HARTIG, 1936)**

F u n d n a c h w e i s e : 1 Sack 17.07.2005: Piamprato, leg. Arnscheid & Weidlich

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Der Einzelfund eines Sackes am locus typicus dürfte dieser Art zugerechnet werden. Lebensraum bilden offene Wiesen und Matten in Höhen von 1.200 bis 1.800 m NN.

***Ptilocephala albida* (ESPER, 1786)**

F u n d n a c h w e i s e : 1 Sack 28.04.2015: San Benedetto in Perillis (Abb. 5).

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Die Imagines erscheinen gewöhnlich von Mai bis in den Juni hinein. Sie bevorzugen xerotherm geprägte Offenlandschaften. In Italien mehr nördlich verbreitet, so z.B. in der Emilia-Romagna (BERTACCINI 2005: 40). Funde aus Ligurien, Latium und Marken werden von PARENZAN & PORCELLI (2005-2006: 23) angezweifelt.

Ptilocephala wockei (STANDFUSS, 1882)

F u n d n a c h w e i s e : 3 Säcke 28.04.2015: Pagánica, 1 Sack 28.04.2015: San Benedetto in Perillis (Abb. 5).

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Die Flugzeit der in Italien endemisch vorkommenden Art beginnt Ende April bis Ende Mai (BERTACCINI 2005: 44). Lebensräume bilden Xerothermhänge mit offenen Strukturen, meist auf Kalkuntergrund (Abb. 5).

Ptilocephala kahri (LEDERER, 1857)

F u n d n a c h w e i s e : 1♂ e.l. 26.04.2015: Galleria di Postoleone (Abb. 6).

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Die Imagines fliegen im April. Lebensräume bilden xerotherme Felslandschaften (Abb. 6). *P. kahri* ist eine weitere, in Italien endemisch vorkommende Psychidenart. Sie kommt hier ausschließlich in Kalabrien, Puglia und auf Sizilien vor (PARENZAN & PORCELLI 2005-2006: 24; PARENZAN et al. 2006: 184; SCALERCIO 2009: 174).

Ptilocephala plumifera (OCHSENHEIMER, 1810)

F u n d n a c h w e i s e : 1♂ 06.04.1999: Passo di Centi Croci; 24 Säcke 28.04.2015: Camarda; 19 Säcke 28.04.2015: Pagánica; 4 Säcke 28.04.2015: Monte Arazecca.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Die Flugzeit der Art ist stark abhängig von den jeweiligen Höhenlagen der Lebensräume. Sie beginnt bereits im Flachland im Februar und dauert in alpinen Bereichen bis Ende Juli. In der offenen Felsflur am Passo die Centi Croci flog in der Vormittagssonne um 11 Uhr (MESZ) ein ♂. Auch alle am 28.04.2015 eingetragenen Säcke waren bereits geschlüpft. Aus den Säcken von Pagánica schlüpften ab dem 02.05. die Eiräupchen. Die Funde am Monte Arazecca liegen am Südrand der Verbreitung in Italien (vergl. PARENZAN & PORCELLI 2005-2006: 25). Lebensbereiche bilden Trockerasengesellschaften, Heiden, Felshänge, mesophile Wiesen und subalpine bis alpine Matten.

P h a l a c r o p t e r i g i n i TUTT, 1900

Phalacropterix apiformis (ROSSI, 1790)

F u n d n a c h w e i s e : 46 Säcke 11.04.1995, 21♂♂ e.l. 05.1995, 1 Sack 01.04.2005: Grado; 3 Säcke 31.10.1997: Cinque Terre; 7 Säcke 06.04.1999: Passo di Centi Croci; 4 Säcke 06.04.1999: Varese Ligure; 3 Säcke 07.04.1999: Colle di Langan; 2 Säcke 14.04.1999: Arni; 2 Säcke 12.05.2003, 2 Säcke 01.05.2015: Morano Calabro; 1 Sack 08.01.2015: Malvagna; 2 Säcke 08.01.2015: Parco Regionale dell ' Etna, Randazzo; 7 Säcke 14.01.2015: Castello Maniace; 1 Sack 15.01.2015: Galleria di Postoleone; 2 Säcke 27.04.2015: Castello di Corno; 16 Säcke 28.04.2015: San Benedetto in Perillis, 3 Säcke, 28.04.2015: Monte Arazecca.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Die Falter fliegen im April und im Mai. Die Lebensräume sind grasige, xerotherme bis frische Hänge und es werden vom Meeresspiegelniveau bis in hochmontane Lagen im Appenin (1.450 m NN) besiedelt. Aus Italien von fast allen Regionen gemeldet (PARENZAN & PORCELLI 2005-2006: 26), im Nordosten bis Grado vorkommend.

Phalacropterix praecellens **(STAUDINGER, 1870)**

F u n d n a c h w e i s e : 11 Säcke 09.04.1995: Trasaghis; 32 Säcke 09./10.04.1995, 6Säcke 21.04.2013: Ronchi; 4 Säcke 10.04.1995: Monfalcone; 3 Säcke 15.04.1999: Iamiano.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Die Falter fliegen bereits im März und im April, somit früher als *P. apiformis*. Die Art bevorzugt noch heissere Stellen in ähnlichen Lebensräumen wie die vorherige Art, hauptsächlich sind dies grasige, wenig bewachsene Bereiche in Felslandschaften. Sie ist aus Höhenlagen bis 1.200 m NN nachgewiesen worden (ARNSCHEID & WEIDLICH 2015). *P. praecellens* kommt nur in den nördlichen Regionen Italiens vor (vergl. PARENZAN & PORCELLI 2005-2006: 26).

A p t e r o n i n i TUTT, 1900

Apterona helicoidella **(VALLOT, 1827)**

F u n d n a c h w e i s e : 1995: Ronchi; 1996: Montenero; 1996: Mt. Vulture; 1997: Colle di Oggia; 1997: Passo del Bocco; 1999: Passo di Centi Croci; 1999: Varese Ligure; 2003: Marina di Amendolara; 2003: Monte Sirino, 1.150 m NN; 2015: Zafferana; 2015: Murazzo Rotto; 2015: Parco Regionale dell ' Etna, Randazzo; 2015: Castelmola (Abb. 4); 2015: Umg. Castello Maniace; 2015: Borgo Piano Torre; 2015: Galleria de Postoleone (Abb. 6); 2015: Assergi; 2015: Opi, 1.120 m NN; 2015: Grumento Nova.

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Aus den eingetragenen Säcken von Sizilien schlüpften vom 13. bis 20.01.2015 Hunderte von Raupen. Stellenweise tritt die Art häufig auf und so konnten am 08.01.2015im Parco Regionale dell' Etna bei Randazzo etwa 500 Säcke beobachtet werden. Die Art besiedelt xerotherme Standorte in Offenlandschaften, häufig auf Felsgestein. Es wurde nur die parthenogenetische Form gefunden.

Apterona helicinella **(HERRICH-SCHÄFFER, 1846)**

F u n d n a c h w e i s e : 4 Säcke 06.01.2015: Letojanni; 2 Säcke 14.01.2015: Umg. Castello Maniace, 9 Säcke 10.01.2015: Castelmola (Abb. 4); Borgo Piano Torre, 15.01.2015: 2 Säcke; 2 Säcke 16.01.2015: Galleria di Postoleone (Abb. 6).

P h ä n o l o g i e / H a b i t a t e : Die ♂♂ fliegen von Mitte Juni bis Mitte Juli. Die ausschließlich leeren Säcke wurden auf Sizilien an südexponierten Sandsteinfelsen (Abb. 6), an Konglomeraten (Abb. 4) und auf den Lavafeldern des Ätna gefunden. Ebenfalls ein Endemit aus Süditalien; die Angaben für die Lombardei sind nach SCALERCIO (2009: 175) irrtümlich.

Danksagung

An erster Stelle möchte ich mich ganz herzlich bei meinem Freund Wilfried Arnscheid (Bochum),

Psychidenkenner Norditaliens, bedanken, mit dem ich u.a. herrliche Sammeltage in den Dolomiten verbrachte.

Für die weitere Unterstützung danke ich meiner Frau Dr. Ilona Weser und Tochter Cornelia Burmeister ganz herzlich. An Franz Lichtenberger (Amstetten/Österreich) geht mein Dank verbunden mit den ersten gemeinsamen Exkursionen ins Friaul.

Zusammenfassung

Es werden die Ergebnisse zu den Psychidenstudien über einen Zeitraum von 1995 bis 2015 mitgeteilt. Darin wird eine neue Psychidenart beschrieben: *Dahlica basilicatae* nov. sp. Insgesamt wurde ein Spektrum von 51 Arten von insgesamt 99 Fundorten in 17 Regionen nachgewiesen. Diskutiert wird die Verbreitung von *Typhonia ciliaris* (OCHSENHEIMER, 1810) und *T. melana* (FRIVALDSZKY, 1837) in Europa.

Einzelheiten zur Biologie und Ökologie sowie Kommentare zu den einzelnen Arten ergänzen die Fundort- und Verbreitungsangaben.

Literatur

ARNSCHEID W.R. (2000): Die Macrolepidopteren-Fauna Westliguriens (Riviera di Fiori und Ligurische Alpen in Oberitalien) (Insecta, Lepidoptera). — Neue Entomologische Nachrichten **47**: 1-310, Marktleuthen.

ARNSCHEID W.R. & M. WEIDLICH (2015): Psychidae. — In: KARSHOLT O., MUTANEN M. & M. NUSS, Microlepidoptera of Europe, Vol. **9**, in print.

BERTACCINI E. (2005): Alcuni Psychidi dell´Emilia-Romagna particolamente interessanti (Insecta Lepidoptera Psychidae). — Quad. Studi Nat. Romagna **21**: 33-57.

BERTACCINI E. (2008): Note integrative sulla Macrolepidotterofauna Romagnola (Insecta Lepidoptera Rhopalocera, Heterocera). — Quad. Studi Nat. Romagna **26**: 91-128.

BERTACCINI E. (2009): *Ptilocephala silphella* (MILLIÈRE, 1871) e *Ptilocephala vesubiella* (MILLIÈRE, 1872) importanti conferme per la Lepidotterofauna Italiana (Insecta Lepidoptera Psychidae). — Quad. Studi Nat. Romagna **28**: 149-166.

BERTACCINI E. (2010): Altri Psychidi nuovi o poco noti per l´Emilia-Romagna (Insecta Lepidoptera Psychidae). — Quad. Studi Nat. Romagna **30**: 87-101.

BERTACCINI E. (2011): Dalla Liguria occidentale una nuova sottospecie di *Ptilocephala muscella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): *Ptilocephala muscella liguriensis* n.ssp. — Quad. Studi Nat. Romagna **32**: 165-186.

BERTACCINI E. (2012): Rinvenuta nel Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi (Apennino Tosco-Romagnolo) una nuova specie di Lepidottero: *Dahlica casentinensis* n.sp. (Insecta Lepidoptera Psychidae). — Quad. Studi Nat. Romagna **38**: 61-78.

BERTACCINI E. (2013): Contributo alla conoscenza degli Psichidi che vivono nel Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna (Insecta Lepidoptera Psychidae). — Quad. Studi Nat. Romagna **38**: 59-89.

DIERL W. (1970): Über einige *Solenobia*-Arten aus den Westalpen (Lepidoptera: Psychidae). — Nachr.bl. bayer. Ent. **19**: 33-37.

FÖHST P. (1998): Zur Kenntnis der Lepidopterenfauna am Passo di Croci Domini im südlichen Adamellogebiet (Italien). — Nachr. entomol. Ver. Apollo N.F. **18** (4): 373-395.

HÄTTENSCHWILER P. (1994): Lepidoptera Tineoidea I. (Psychidae). — In: MINELLI A., RUFFO S. & L. LA POSTA, Checklist delle specie della Fauna Italiana. **81**: 5-9.

HÄTTENSCHWILER P. (1997): Die Sackträger der Schweiz (Lepidoptera, Psychidae). — In: Pro Natura – Schweizer Bund für Naturschutz (Hrsg.): Die Schmetterlinge und ihre Lebensräume. Arten-Gefährdung-Schutz. Band **2**: 165-308, 582-589.

HAUSER E. (2004): Vergleichende Mophologie ausgewählter Arten der Gattung *Dahlica* ENDERLEIN 1912 (*D. fumosella*, *D. lichenella*, *D. fennicella*, *D. charlottae*) mit einem Vermerk zu *Solenobia norvegica* (Lepidoptera, Psychidae). — Denisia **13**: 305-316.

HAUSER E. (2012): Revision der Gattung *Rebelia* HEYLAERTS 1900 (Lepidoptera, Psychidae). — Linzer biol. Beitr. **44** (1): 181-306.

HELLMANN F., BROCKMANN E. & P.M. KRISTALL (1999): I Macrolepidotteri della Valle d´Aosta. Italia Settentrionale – Alpi Italiane (Alpi Graie e Pennine). — Monografie 2del Museo Regionale di Scienze Naturali Saint-Pierre. Valle d´Aosta. 284 pp.

HELLMANN F. & E. BERTACCINI (2004): I Macrolepidotteri della Valle di Susa (Italia Nord occidentale – Alpi Cozie-Graie). — Museo Regionale di Scienze Naturali Torino. 389 pp.

HERRMANN R. (1984): Eine neue *Dahlica* (=*Solenobia* auct.) aus Südostfrankreich (Lepidoptera, Psychidae). — Neue Ent. Nachr. **7**: 5-11.

HERRMANN R. (1988): *Dahlica marmorella* sp.n. – eine neue Psychide aus Italien (Lepidoptera: Psychidae). — Nota lepidopterologica **10** (4): 203-208.

HERRMANN R. (2000): Psychiden aus dem nördlichen und mittleren Apennin (Lepidoptera, Psychidae). — Carolinea **58**: 237-242.

HERRMANN R. (2001): Psychiden aus dem nördlichen und mittleren Apennin (Lepidoptera, Psychidae) 2. Teil. — Carolinea **59**: 131-132.

KURZ M.A., KURZ M.E. & C.H. ZELLER-LUKASHORT (2006): Zwei neue Sackträger aus Italien (Lepidoptera, Psychidae). — Z. Arbeitsgem. öster. Ent. **58**: 19-25.

PARENZAN P. & F. PORCELLI (2005-2006). I Macrolepidotteri Italiani. Fauna Lepidopterorum Italiae (Macrolepidoptera). — Phytophaga **15**: 1-1051.

PARENZAN P., SANNINO L., SCALERCIO S. & A. SCIARETTA (2006): Nuovi dati sulla Macrolepidotterofauna dell'Italia meridionale (Lepidoptera) — Entomologica, Bari **39** (2005): 183-206.

SAUTER W. (1956): Morphologie und Systematik der schweizerischen *Solenobia*-Arten (Lep. Psychidae). — Revue Suisse de Zoologie **63** (27): 451-550.

SCALERCIO S. (2004): I guardrails stradali come mezzo di campionamento dei Lepidotteri Psichidi: risultati faunistico-ecologici in due aree campione della Catena Costiera Paolana (Calabria; Italia). — Atti XIX Congresso naz. ital. die Entomologica Catania10-15guigno 2002: 191-196.

SCALERCIO S. (2009): Assessment of knowledge about Psychidae of Calabria, Southern Italy (Lepidoptera, Tineoidea). — Boll. Soc. entoml. ital **141** (3): 163-178.

SIEDER L. (1953): Vorarbeit zu einer Monographie über die Gattung *Solenobia* Z. (Lepidopt., Psychidae — Talaeporiinae) — Z. Wiener Ent. Ges. **38** (5): 113-128.

SIEDER L. (1975): Psychidenfang (Lepidoptera) in der Umgebung von Taormina, Sizilien. — Ent. Z. **85** (8): 93-95.

STAUDER H. (1924): Lepidopteren aus Unteritalien. I — Societas Entomologica **39** (8): 38-39.

WEIDLICH M. (2015): Eine neue Art von *Dahlica* ENDERLEIN, 1912 aus der Slowakei (Lepidoptera: Psychidae). — Ent. Z. **125** (3): 153-155.

Anschrift des Verfassers: Dr. rer. nat. Michael WEIDLICH
Lindenallee 11
D-15898 Neißemünde OT Ratzdorf, Deutschland
E-Mail: dr.michael.weidlich@gmail.com



Abb. 1: Fundorte des Autors von Psychiden in Italien (verändert nach https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Italy_relief_location_map.jpg).



Abb. 2: *Dahlica basilicatae* nov. sp., Holotypus: ♂ 02.05.2015, Europa meridionalis, Italia, Basilikata, Umg. Lauria – Mt. Sirino, Umg. Lago de Laudemio, 1.350 m NN, leg. Dr. M. Weidlich (Flügelspanne 12,0 mm).



Abb. 3: Lebensraum von *Dahlica basilicatae* nov.sp. am Lago de Laudemio/Monte Sirino (Basilikata) (Foto: 01.05.2015).

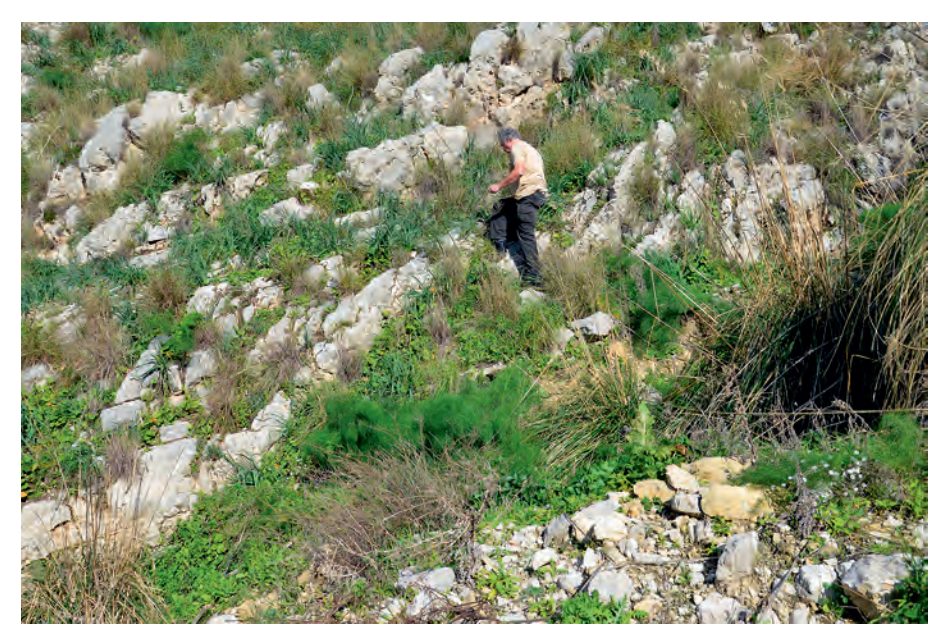


Abb. 4: Der Autor im Lebensraum von *Stichobasis hofmanni*, *Apterona helicoidella* und *A. helicinella* bei Castelmola (Sizilien) (Foto: 10.01.2015).



Abb. 5: Lebensraum von *Ptilocephala albida*, *Ptilocephala wockei* und *Phalacropterix apiformis* bei San Benedetto in Perillis (Abruzzen) (Foto: 28.04.2015).

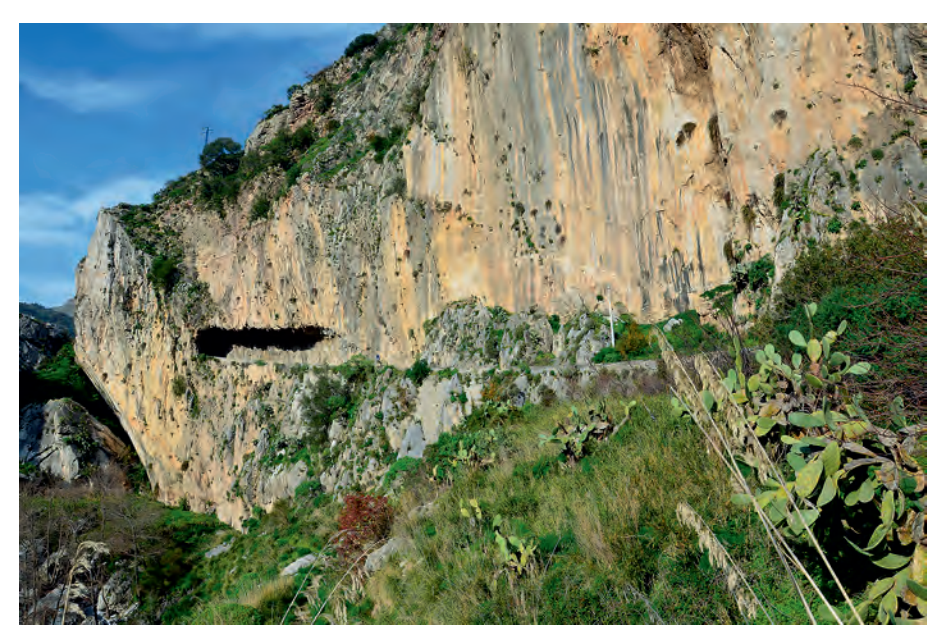


Abb. 6: Galleria di Posteleone, Lebensraum von *Penestoglossa dardoinella*, *Ptilocephala kahri*, *Apterona helicoidella* und *Apterona helicinella* (Sizilien) (Foto: 16.01.2015).

Alle Fotos: Dr. M. Weidlich.